schwäb. Jura nicht gar zu schwer werden, noch weitere, vielleicht auch lebende Exemplare zu finden. (Herr Dietz in Augsburg, welcher die prachtvollen mikroskopischen Schneckenpräparate für das dortige Maximilians-Museum anfertigte, hat sich bereit erklärt, das Thier gegebenen Falles anatomisch zu untersuchen.)

Günzburg, 1. Februar 1877.

Rud. Oberndorfer.

Literaturbericht.

The Quarterly Journal of Conchology, conducted by Wm. Nelson and John W. Taylor. Leeds. — Erst jetzt sind uns die früher erschienenen Nummern 1—7 (Februar 1874 bis November 1875) zugegangen; wir tragen eine kurze Inhaltsübersicht hier nach.

p. 3. *Hebden, Jos.*, a List of Land and Freshwater-Shells collected in the Neighbourhood of Wakefield.

p. 7. *Sheriff Tye, G.*, On the occurrence of Cochlicopa tridens var. crystallina Dup. in the neighbourhood of Birmingham.

p. 8. *Jeffreys, J. Gwyn*, The Mollusca of Europe compared with those of Eastern North America. (Aus Ann. Mag. 1872.)

p. 17. *Rogers, T.*, on the difficulties of recognising „named varieties" according to the accepted authorities.

p. 19. *Ashford, Ch.*, a List of Land- and Freshwater-Shells found in the neighbourhood of Ackworth, Yorkshire.

p. 22. *Sutton, W. D.*, a Catalogue of the Land- and Freshwater-Mollusca of Northumberland and Durham.

p. 30. *Tye, G. S.*, List of shells taken at Tenby, Pembrokeshire, at the end of September 1872.

p. 31. *Stearns, Robert E. C.*, A partial comparison of the Conchology of portions of the Atlantic and Pacific Coasts of North America. (Aus Proceed. Calif. Acad. Oct. 1872.)

p. 33. *Leslie, H.*, A List of Land- and Freshwater-Shells, collected at Erith, Kent.

p. 43. *Stearns, R. E. C.*, The Pectens or Scallop-Shells. (Aus Overland Monthly, for April 1873.)

p. 49. *Sutton, W. D.*, Burrowing and perforating Molluscs.

p. 51. *Gloyne, C. P.*, Notes on the Genus Cylindrella Pfr. Der Autor schlägt vor, ausser den von Crosse und Fischer angenommenen Gattungen Eucalodium, Holospira und Berendtia auch noch Lia, als auf Bäumen lebend, und die linksgewundenen, lebendiggebärenden Casta zum Range von Gattungen zu erheben. C. Cumingiana, die er gelegentlich als eine geographisch eigenthümliche Form erwähnt, ist bekanntlich längst von Dohen aus dieser Gattung hinausgewiesen worden.

p. 54. *Pidgeon, D.*, a List of the Land and Freshwater Shells found in the neighbourhood of Banbury, Oxfordshire.

p. 57. *Tye, G. Sherriff*, Mollusca of Birmingham and neighbourhood.

p. 64. *Simpson Ed.*, the Mollusca of Coopers Hill. Der Autor erlaubt sich mit grösster Vorsicht die Ansicht von Jeffreys, dass Hel. hortensis nur eine Varietät von nemoralis sei, zu bezweifeln; der entscheidende Unterschied in den Pfeilen scheint in England immer noch nicht bekannt.

p. 68. *Tye G. Sherriff*, Mollusca of Birmingham and neighbourhood.

p. 71. *Langdon, A. W.*, Shells of Ceylon. Wir werden das Verzeichniss der im Laufe einiger Jahre in Trincomale gesammelten Seeconchylien gelegentlich zum Abdruck bringen.

p. 79. *Sowerby, G. B. jun.*, Descriptions of five new species of shells (Triton comptus, Ovulum sinense, Strombus robustus, Anachis sinuata, Ampullaria Catamarcensis, abgedruckt aus Proc. zool. Soc. 1874). —

p. 89. *Langdon, A. W.*, List of the marine shells of Hastings.

p. 93. *Simpson, Ed.*, Conchological Difficulties; or, Species versus Varieties.

p. 107. *Smith, Edgar A.*, Description of a new species of Conus (C. Traversianus, mit Holzschnitt). —

„T. elongata, inverse anguste conica, lateribus fere rectis, levissime convexis, superne aliquanto acute angulata; spira breviuscula, concava, anfractibus 10? (apice abrupto) constituta, pallide rosacea; anfractus reliqui 4 superne leviter excavati, liris paucis incrementique lineis arcuatis ornati, ad suturam subprofundam rufo alboque articulatim notati, anfr. ultimus sulcis transversis aliquanto distantibus, superne fere obsoletis, inferne profundioribus et confertioribus insculptus, dilute rosaceus, fasciis duabus obscuris aurantio-rufis, altera medium supra, altera infra, cinctus et inter sulcis lineis

albo rufoque articulatis ornatus, apertura linearis, angusta, ad basim leviter dilatata, intus rosacea. — Long 43, diam. ad ang. 17 Mm. Hab. ?). —

p. 109. *Guppy*, Lechmere a' list of the Land and Freshwater Shells of Trinidad, showing the distribution of the Species. —

p. 111. *Daniel*, *John E.*, a Catologue of the Mollusca found in the neighbourhood of Heidelberg, Grand Duchy of Baden. —

Koch, *F. E.*, *Catalog der fossilen Einschlüsse des oberoligocaenen Sternberger Gesteins in Mecklenburg.* — Separatabdruck aus Arch. Meckl. Vol. XXX.

Es umfasst diese erste Abtheilung die Gastropoden und Pteropoden, zusammen 165 Arten, ein Beweis von dem Artenreichthum des eigenthümlichen Gesteines, dessen Erforschung der Verfasser zu seiner Lebensaufgabe gemacht hat. Zu bedauern ist nur, dass er aus Rücksicht auf einen Mitarbeiter eine Anzahl neuer Arten nicht benannt und abgebildet, sondern nur als n. sp. erwähnt hat. Hoffen wir, dass die zweite Abtheilung und die ausführliche Fauna des Sternberger Gesteins bald nachfolgen.

The Valorous Expedition. — Reports by Dr. Gwyn Jeffreys and D. Carpenter. — From the Proceedings of the Royal Society, Vol. 25 Nr. 173.

Wir bringen in den Jahrbüchern einen ausführlichen Bericht über diese interessante und wichtige Expedition.

Materiaux pour servir à l'étude de la Faune profonde du Lac Léman. — § 35. Clessin S., les Pisidiums de la Faune profonde des lacs suisses.

Pisidum demissum, Foreli, urinator, occupatum, profundum, sämmtlich neu, auch Taf. 3 abgebildet.

Binney, *W. G.*, *Notes on American Land Shells. Vol.* III. *Pt. 1. — On the ligual dentition, jaw and genitalia of Onchidella, Carelia and other Pulmonata.* — In Proceed. Acad. Nat. Sc. Phil. Sept. 26. 1876. — Mit einer Tafel.

Enthält die anatomischen Details von Macrocyclis sportella Gould, Zonites inornatus Say, fuliginosus Griff., Bermudensis Pfr., welche wahrscheinlich eine eigene Gattung bilden muss, Limax Hewstoni Coop., campestris var. occidentalis, Onchidella borealis Dall, welche im Gegensatz zu früheren Angaben einen Kiefer hat, Ariolimax

Columbianus Gld., Binneya notabilis Binn, Carelia bicolor Jay, welche sich durch einen gerippten Kiefer von allen Achatinellen unterscheidet; Microphysa incrustata Poey, Triodopsis inflecta Say, Turricula tuberculosa Conrad aus Palästina — leider ohne Angabe über die Liebespfeile —, Helix monodon Rack., Polygyra Postelliana, Dorfeuilleana und avara Lea, Carocolus sagemon Beck, Mesodon major Binn., Aglaja fidelis Gray, Mormonum Pfr. sequoicola Coop., californiensis Lea, Dupetitthouarsi Desh., Glyptostoma Newberryanum Binn., Bulimulus Dormanni Binn., Edwardsi Mor., Succinea ovalis Gould.

Clessin, S., Deutsche Excursionsmolluskenfauna Heft 3. —

Das Werk schreitet rüstig fort und wird bis zum Frühjahr vollendet sein. Das dritte Heft enthält die Succinea Pfeifferi und oblonga mit den Varietäten elongata Clessin, arenaria Bouch. und humilis Drouet, dann die Basommatophoren, zu denen auch die Kammkiemer des süssen Wassers gezogen werden, was wohl kaum Nachahmung verdienen dürfte. Von Valvata werden neun Arten aufgeführt, piscinalis, antiqua Sow., contorta Mke. fluviatilis Colb., naticina Mke., alpestris Blauner, depressa C. Pfr., macrostoma Steenb., cristata Müll. und frigida Westerl. — Unter den Paludinellen finden wir die neue Gattung Vitrella für die Höhlenbewohner mit fünf Arten: Pürkhaueri Clessin, Quenstedti Wiedersh., acicula Held, turrita Cless., pellucida Benz, sämmtlich aus süddeutschen Höhlen oder den Anspülungen der Flüsse. Unter den Limnäen finden wir ausser den allgemein angenommenen Arten auch ampla, tumida und mucronata aufgeführt, dagegen lagotis zu auricularia und turricula-silesiaca zu palustris gezogen, letzteres nach meiner Ansicht unbedingt mit Recht. — Unter Ancylus wird A. Sandbergeri Wiedersh. nicht erwähnt. Den Schluss bilden allgemeine Bemerkungen über Unio und Anodonta. — Wir empfehlen das practische Buch angelegentlichst allen Sammlern.

Westerlund, C. Ag., Fauna europaea molluscorum extramarinorum. Prodromus. Fasc. I. Lund 1876.

Wir machen unsere Leser auf das neueste Werk unseres fleissigen Mitarbeiters aufmerksam, welches dazu bestimmt ist, die Diagnosen aller europäischen Binnenweichthiere nebst einer kurzen lateinischen Beschreibung und dem Citat einer Figur zu vereinigen. Leider hat der Autor geglaubt, sich auf Europa im geographischen Sinne beschränken zu müssen, es fehlen also

alle nur in Nordafrika und Vorderasien vorkommenden Arten nicht nur, sondern auch die des Caucasus, ein Mangel, welcher bei der engen Verbindung der betreffenden Faunen häufig sehr empfindlich wird. Das vorliegende zehn Bogen starke Heft umfasst die Testacelliden, in deren Auffassung sich der Autor ganz an die neufranzösische Schule anschliesst, die Limaciden, Vitrinina (Vitrina mit 9, Hyalinia mit 51, Zonites mit 9, Leucochroa mit 4 Arten, von denen aber chionodiscus Pfr. auf einer irrthümlichen Fundortsangabe beruht, wie Bourguignat schon in der Malac. Alger. nachgewiesen); — Helicidae (Arion mit 3, Geomalacus mit 1, Helix mit 341, Buliminus mit 51 Arten und der Anfang von Cochlicopa). — Der Preis des im Selbstverlage des Verfassers erschienenen Werkes beläuft sich auf Rm. 5, die Anschaffung ist also jedem Sammler möglich. Für Deutschland ist dasselbe durch Herrn S. Clessin in Regensburg zu beziehen. Eine eingehendere Besprechung bringen wir in den Jahrbüchen. —

Dall, W. H., on a provisional hypothesis of saltatory evolution. In: the American Naturalist, March 1877. —

Dall macht hier darauf aufmerksam, dass manche durch die gewöhnliche Evolutionstheorie unerklärbare Facta sich leicht erklären, wenn man annimmt, dass nach langem Stationärbleiben einer Gattung oder Art plötzlich eine sprungsweise Weiterentwicklung der ganzen Art oder eines Theils derselben stattfinden kann.

Pini, Napoleone, Molluschi terrestri e d'acqua dolce viventi nel territorio di Esino. Milano 1876. Mit 2 Tafeln.

Das Thal von Esino, im Osten des Comersees, oberhalb Varenna gelegen, beherbergt trotz seiner geringen Ausdehnung von nur 12 Kilometer eine äusserst reiche Fauna, namentlich auch an Mollusken, von denen 105 Arten aufgezählt werden, davon 82 dem Land, 23 dem Wasser angehörend. Meines Wissens zum ersten Mal sind die Nacktschnecken eines italienischen Gebietes wirklich eingehend bearbeitet und nur ihnen sind die beiden Tafeln gewidmet; es werden zahlreiche Varietäten beschrieben und die neuen Sectionen Gestroa mit drei Arten Cornaliae, Strobeli und Pavesii und Stabilea für L. psarus Bgt. und eine neue Art Pironae aufgestellt. Wichtig ist die Entdeckung der ächten Vitrina pyrenaica in den Alpen. Auch die seltene Hel. zonata findet sich in sehr interessanten Formen im Gebiet von Esino, und zwar die ächte Studer'sche Art, wie Ref. nach Exemplaren bezeugen kann. — Als neu wird noch beschrieben Pisi-

dium Sordellianum. — Das Werkchen ist ein wichtiger Beitrag zur Fauna des Südabhanges der Alpen, eine eingehendere Besprechung bringen wir in den Jahrbüchern. —

Für die Bibliothek eingegangen:

248. *Pini, Napoleone*, Molluschi terrestri e d'acqua dolce viventi nel territorio di Esino. — Vom Verfasser.
249. *Binney, W. G.*, Notes on American Land Shells. Vol. III. Pt. 1. — Vom Verfasser.
250. *Clessin, S.*, Deutsche Excursionsmollusken-Fauna. Heft III. Vom Verfasser.
252. *Westerlund, C. Ag.*, Fauna europaea, prodromus. Fasc. 1. — Vom Verfasser.

Mittheilungen und Anfragen.

Das erste Heft von Westerlund, Fauna europaea, prodomus ist zum Preise von Mk. 5 durch Herrn Clessin in Regensburg zu beziehen.

Suche mir fehlende Arten (besonders Helix edentula) gegen Vitr. elongata u. diaphana, Helix Cobresiana, coelata, rufescens et var., Clausilia orthostoma cana, plicata, Paludinella Schmidtii, Unio limosus (var. gigantea mihi — 12 bis 13 cm, lang) u. a. A. einzutauschen.

Günzburg, 1. Februar 1877.

Rud. Oberndorfer.

Von Rossmässler's Iconographie wünsche Bd. III color. Ausg. zu kaufen.

Dr. H. Lenz,
Conservator am naturhist. Museum
in Lübeck.

Gesellschafts-Angelegenheiten.

Wohnungsveränderung.

Herr Dr. R. Hungerford wohnt jetzt **Folkstone Road 25**, Dover. Herr Edm. Ruete **Rutenstrasse 18**, Bremen. Herr Alb. Poppe **Besselstrasse 2**, Bremen.